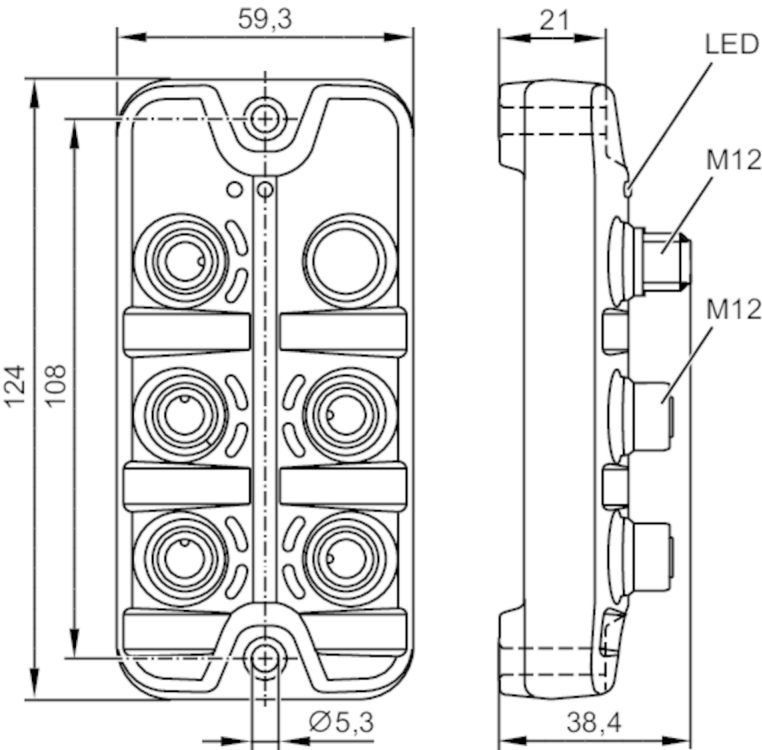




AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y IP69K



Einsatzbereich		
Applikation	Hygiene- und Nassbereiche in der Lebensmittelindustrie	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...31,6 DC
Max. Stromaufnahme aus AS-i	[mA]	250
Schutzklasse		III
Watchdog integriert		ja
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Eingänge: 4	
Eingänge		
Anzahl der digitalen Eingänge		4
Eingangsbeschaltung digitale Eingänge		PNP
Sensorversorgung der Eingänge		AS-i
Spannungsversorgung	[V]	18...30
Max. Strombelastbarkeit Eingänge gesamt	[mA]	180
Eingangsstrom High	[mA]	2...4
Eingangsstrom Low	[mA]	0...1,5



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y IP69K

Schaltpegel High	[V]	> 11
Kurzschlussfestigkeit Digitaleingänge		ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...85
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	90; (nicht kondensierend)
Max. Höhe über NN	[m]	4000
Schutzart		IP 65; IP 66; IP 67; IP 69K; (Betrieb mit Edelstahl-Verschlusskappen: IP 69K)
Verschmutzungsgrad		2
Chemische Medien	ISO 16750-5 NEMA 250 5.13.1	HLP, CC, DB, DC, DD, CA AA

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 IEC 61131-2 Typ 3	
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-27	
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6 DIN EN 60068-2-64	
MTTF	[Jahre]	233
UL-Zulassung	File Nummer UL	E205959

AS-i Kennwerte

AS-i Version	2.11; 3.0				
Erweiterter Adressiermodus	ja				
AS-i Profil	S-0.A.E				
AS-i E/A-Konfiguration	[hex]	0			
AS-i ID-Code	[hex]	A.E			
Belegung der Datenbits	Datenbit	D0	D1	D2	D3
	Eingang	1	2	3	4
	Buchse	I-1/2	I-1/2 / I-2	I-3/4	I-3/4 / I-4
	Pin	4	2 4	4	2 4

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	234,1
Gehäuse		Quaderförmig
Montageart		Rückwandmontage
Abmessungen	[mm]	124 x 59,3 x 38,4
Werkstoffe		Gehäuse: PA grau; Steckverbindungen: 1.4404 (Edelstahl / 316L); Dichtung: EPDM

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	LED, gelb IN1...IN4
	Betrieb	LED, grün AS-i
	Fehler	LED, rot



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y IP69K

Bemerkungen	
Bemerkungen	Keiner der folgenden Anschlüsse darf mit einem externen Potential verbunden werden: L-; L+; IN1; IN2; IN3; IN4 Die Anschlüsse sind mit dem AS-i Kabel galvanisch verbunden.
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss - Power IN

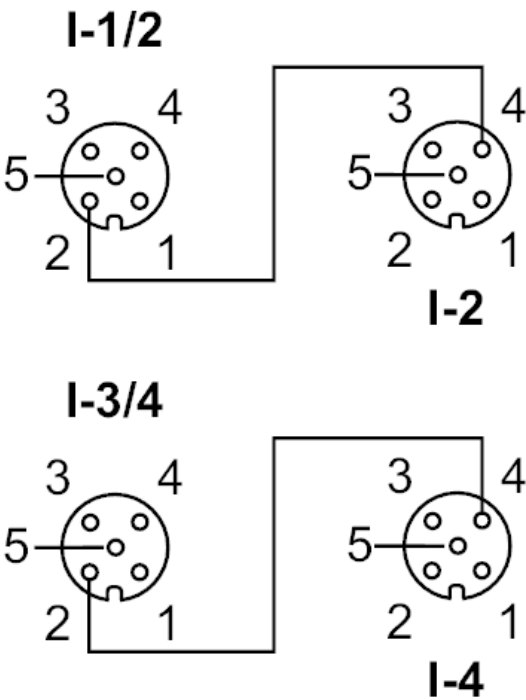
Steckverbindung: M12; Codierung: A



1	AS-i +
2	n.c.
3	AS-i -
4	n.c.

Elektrischer Anschluss - Eingänge

Anschluss



Steckverbindung: M12

I-1/2	
1	L+
2	IN2 DI intern gebrückt mit Buchse I-2 PIN 4
3	L-
4	IN1 DI
5	n.c.



AS-Interface Modul ProcessLine

ProcessLine 4DI-Y IP69K

I-2	
1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN2 DI intern gebrückt mit Buchse I-1/2 PIN 2
5	n.c.
I-3/4	
1	L+
2	IN4 DI intern gebrückt mit Buchse I-4 PIN 4
3	L-
4	IN3 DI
5	n.c.
I-4	
1	L+
2	n.c.
3	L-
4	IN4 DI intern gebrückt mit Buchse I-3/4 PIN 2
5	n.c.